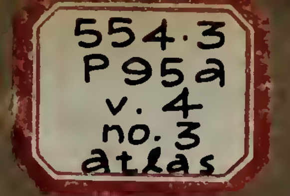



# Atlas

zu den

# Abhandlungen

zur

# geologischen Specialkarte

von

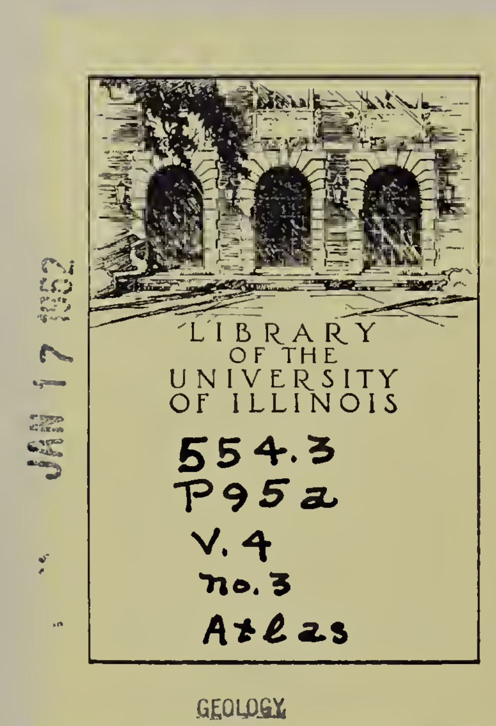
# Preussen

und

# den Thüringischen Staaten.

**Band IV. Heft 3.**

Berlin.
Verlag der Simon Schropp'schen Hof-Landkartenhandlung.
(J. H. Neumann.)
1883.





# Atlas

zu den

# Abhandlungen

zur

# geologischen Specialkarte

von

# Preussen

und

## den Thüringischen Staaten.

---

**Band IV.**

**Heft 3.**

BERLIN.

Verlag der Simon Schropp'schen Hof-Landkartenhandlung.

(J. H. Neumann.)

1883.



# Atlas

von

einunddreissig Lichtdrucktafeln

zu der Abhandlung:

# Beiträge

zur

# Kenntniss der Tertiärflora der Provinz Sachsen

von

Dr. **Paul Friedrich,**
Oberlehrer am Katharineum zu Lübeck.

Herausgegeben

von

**der Königlich Preussischen geologischen Landesanstalt.**

BERLIN.
Verlag der Simon Schropp'schen Hof-Landkartenhandlung.
(J. H. Neumann.)
1883.





## Tafel I.




Nach d. Natur gez v P Friedrich u W. Pütz. Lichtdruck v. A. Frisch.

KNOLLENSTEIN.





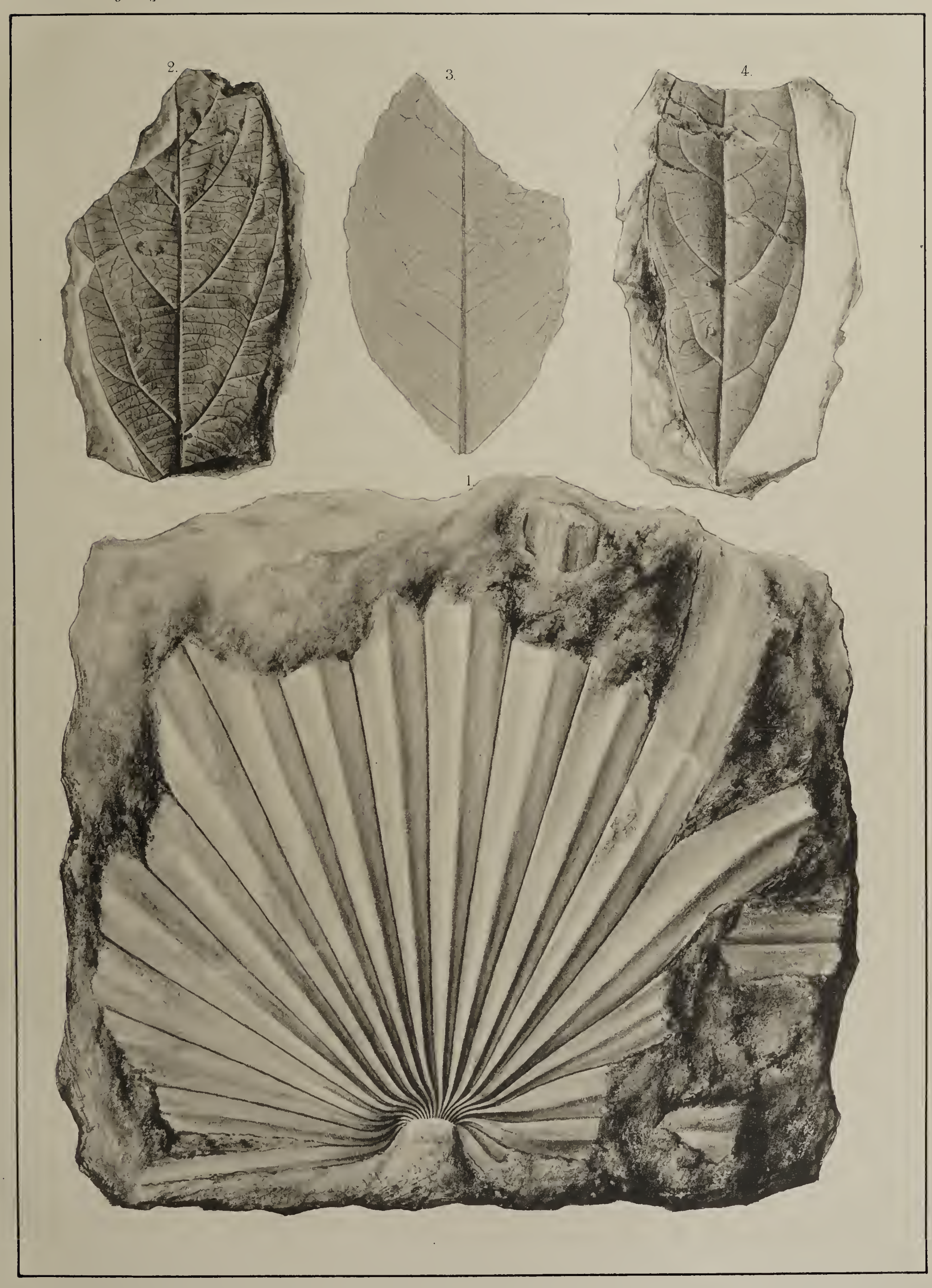
## Tafel II.

Fig. 1. *Chamaerops helvetica* Heer . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 14
Knollensteingeschiebe aus dem Tagebau von Nachterstedt bei Aschersleben. — Mineralogisches Museum zu Halle.

Fig. 2. *Actinodaphne Germari* Heer sp. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 27
Knollenstein südlich von Halle, ohne genaue Fundortsangabe. — Ebenda.

Fig. 3. *Elaeocarpus Albrechti* Heer . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 34
Knollenstein südlich von Halle, ohne genaue Fundortsangabe. — Ebenda.

Fig. 4. *Laurus saxonica* nov. spec. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 28
Knollenstein südlich von Halle, ohne genaue Fundortsangabe. — Ebenda.




Nach d Natur gez v P. Friedrich, Arlt. u. Schenk

Lichtdruck v A Frisch.

KNOLLENSTEIN.





## Tafel III.

*Phoenicites borealis* nov. spec. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 17

Knollensteingeschiebe aus dem Tagebau von Nachterstedt bei Aschersleben. — Mineralogisches Museum zu Halle.



Nach d. Natur gez. v W. Pütz. Lichtdruck v. A. Frisch

KNOLLENSTEIN.





## Tafel IV.

Fig. 1. *Dryandroides crenulata* Heer . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 30
Knollenstein südlich von Halle, ohne genaue Fundortsangabe. — Mineralogisches Museum zu Halle.

Fig. 2. *Phyllites reticulosus* Rossm. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 37
Kl. Corbetha bei Halle. — Ebenda.

Fig. 3. *Diospyros vetusta* Heer . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 33
Lauchstedt. — Ebenda.

Fig. 4. Unbestimmbares Bruchstück, welches an das lebende *Brachychiton diversifolium* erinnert. p. 37
Kl. Corbetha. — Ebenda.

Fig. 5. Unbestimmbares Bruchstück . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 37
Knollenstein südlich von Halle, ohne genaue Fundortsangabe. — Ebenda.

Fig. 6. *Osmunda lignitum* Gieb. sp. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 41
Stedten. — Ebenda.

Fig. 7. *Aspidium* sp. Fig. 7a. Vergrösserung eines Fiederstückes. . . . . . . . . . . p. 46
Stedten. — Ebenda.

Fig. 8. *Oleandra angustifolia* nov. spec. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 46
Stedten. — Sammlung der Bergakademie.

Fig. 9. Hohldruck eines Zapfens von *Sequoia Couttsiae* Heer . . . . . . . . . . . . . p. 47
Die Originalabbildung ist durch den Lichtdruck nicht gut wiedergegeben. Stedten. — Sammlung der Bergakademie.

Fig. 10. Zweigstück von *Sequoia Couttsiae* Heer . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 47
Sammlung der Bergschule zu Eisleben.

Fig. 11. *Quercus furcinervis* Rossm. sp. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 50
Stedten. — Sammlung der Bergakademie.




Nach d. Natur gez. v. P. Friedrich u. Arlt. Lichtdruck v. A. Frisch

*Fig. 1-5.* KNOLLENSTEIN. *Fig. 6-11.* STEDTEN.





## Tafel V.

# Stedten.

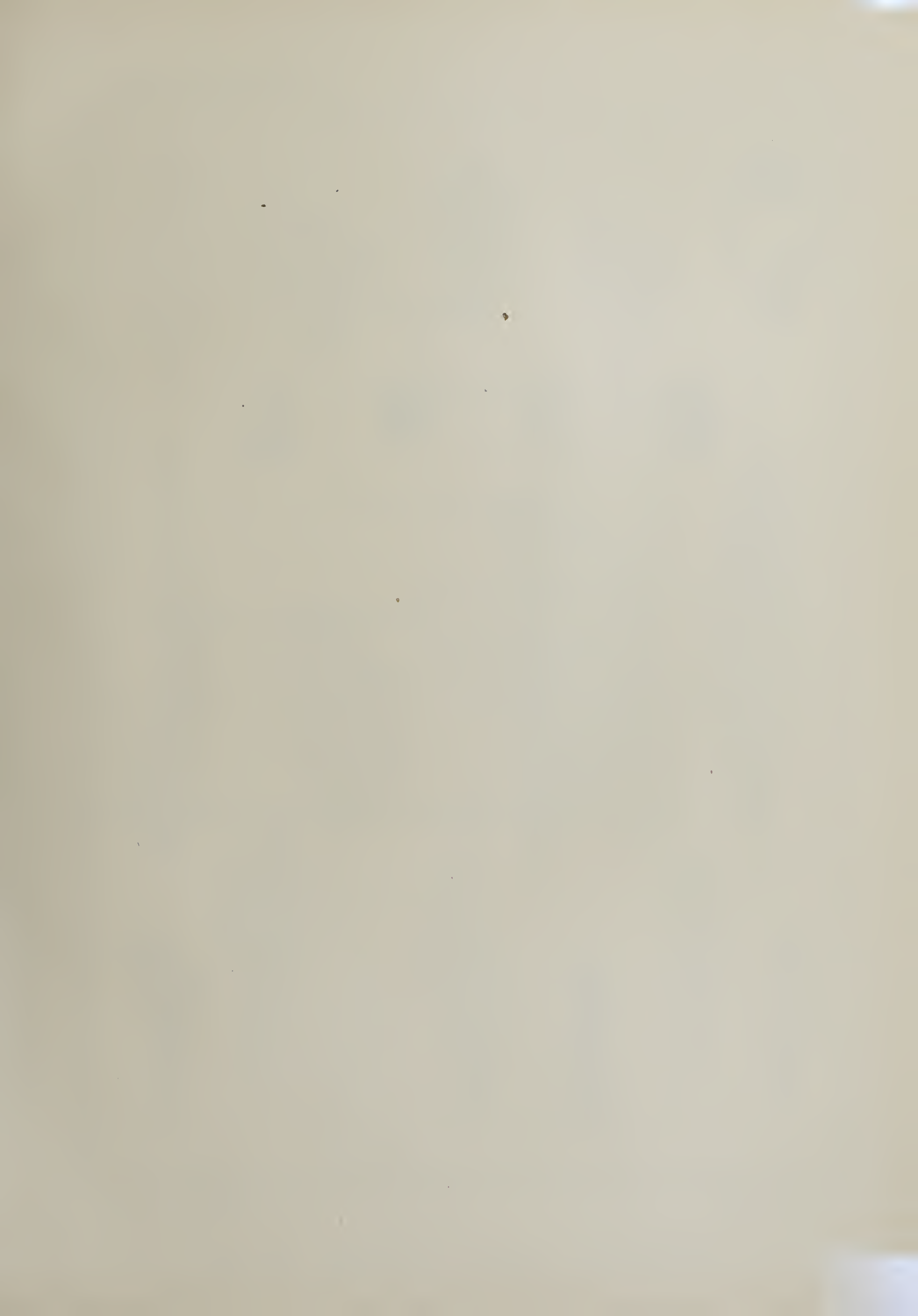



Nach d. Natur gez. v. P. Friedrich. Arlt. u. Schenk

Lichtdruck v. A. Frisch.

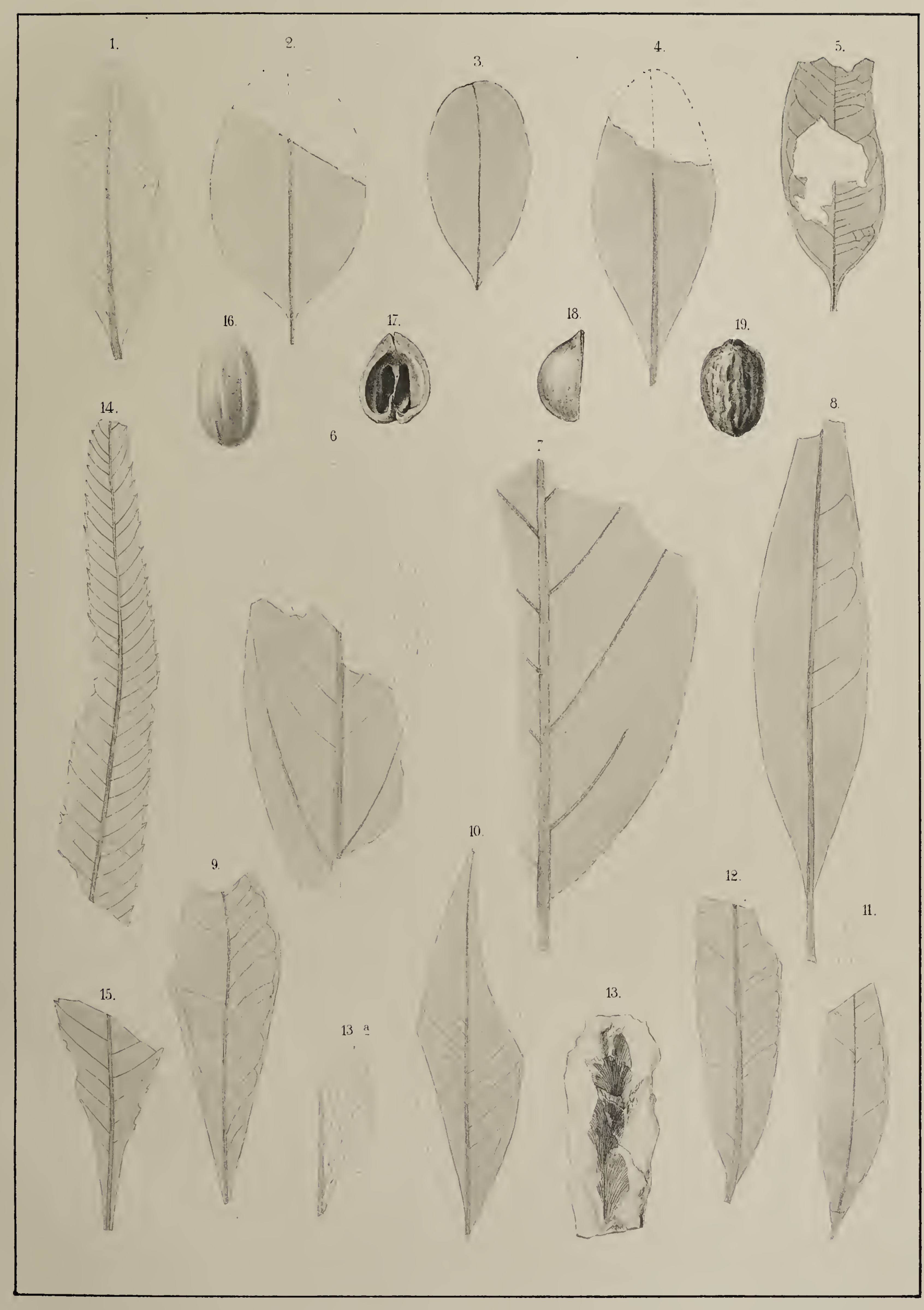
STEDTEN.





## Tafel VI.

| | | |
|---|---|---|
| Fig. 1. | Conf. *Diospyros brachysepala* Al. Braun<br>Stedten. — Mineralogisches Museum zu Halle. | p. 63 |
| Fig. 2—5. | Unbestimmbare Blattstücke<br>Stedten. — Sammlung der Bergakademie. | p. 55 |
| Fig. 6. | *Actinodaphne Germari* Heer sp.<br>Stedten. — Ebenda. | p. 58 |
| Fig. 7. | *Juglans Ungeri* Heer<br>Stedten. — Mineralogisches Museum zu Halle. | p. 65 |
| Fig. 8. | *Myrsine dubia* nov. spec.<br>Stedten. — Ebenda. | p. 62 |
| Fig. 9. | *Ficus* sp.<br>Stedten. — Sammlung der Bergakademie. | p. 56 |
| Fig. 10—12. | *Ficus multinervis* Heer<br>Stedten. — Fig. 10 und 11(?) im Mineralogischen Museum zu Halle; Fig. 12 in der Sammlung der Bergakademie. | p. 56 |
| Fig. 13. | (?) *Aneimia* sp. (Fig. 13a Vergrösserung)<br>Riestedt. — Mineralogisches Museum zu Halle. | p. 209 |
| Fig. 14 u. 15. | *Dryophyllum curticellense* Wat. sp.<br>Riestedt. — Ebenda. | p. 209 |
| Fig. 16. | *Anona cacaoides* Zenker sp.<br>Riestedt. — Ebenda. | p. 218 |
| Fig. 17 u. 18. | *Carya ventricosa* Stbg. sp.<br>Riestedt. — Ebenda. | p. 214 |
| Fig. 19. | Unbestimmbare Frucht, wahrscheinlich zur Familie der *Amygdaleen* gehörend<br>Riestedt. — Ebenda. | p. 218 |




Nach d. Natur gez. v. P. Friedrich, E. Ohmann u. Arlt. Lichtdruck v. A. Frisch.

*Fig. 1–12.* STEDTEN. *Fig. 13–19.* RIESTEDT.





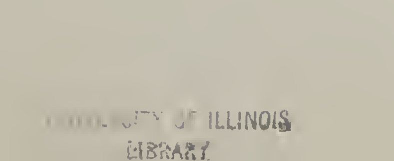
## Tafel VII.




Nach d. Natur gez. v. P. Friedrich u. Arlt. Lichtdruck v. A. Frisch

*Fig. 1-9.* DORSTEWITZ. *Fig. 10-13.* BORNSTEDT.





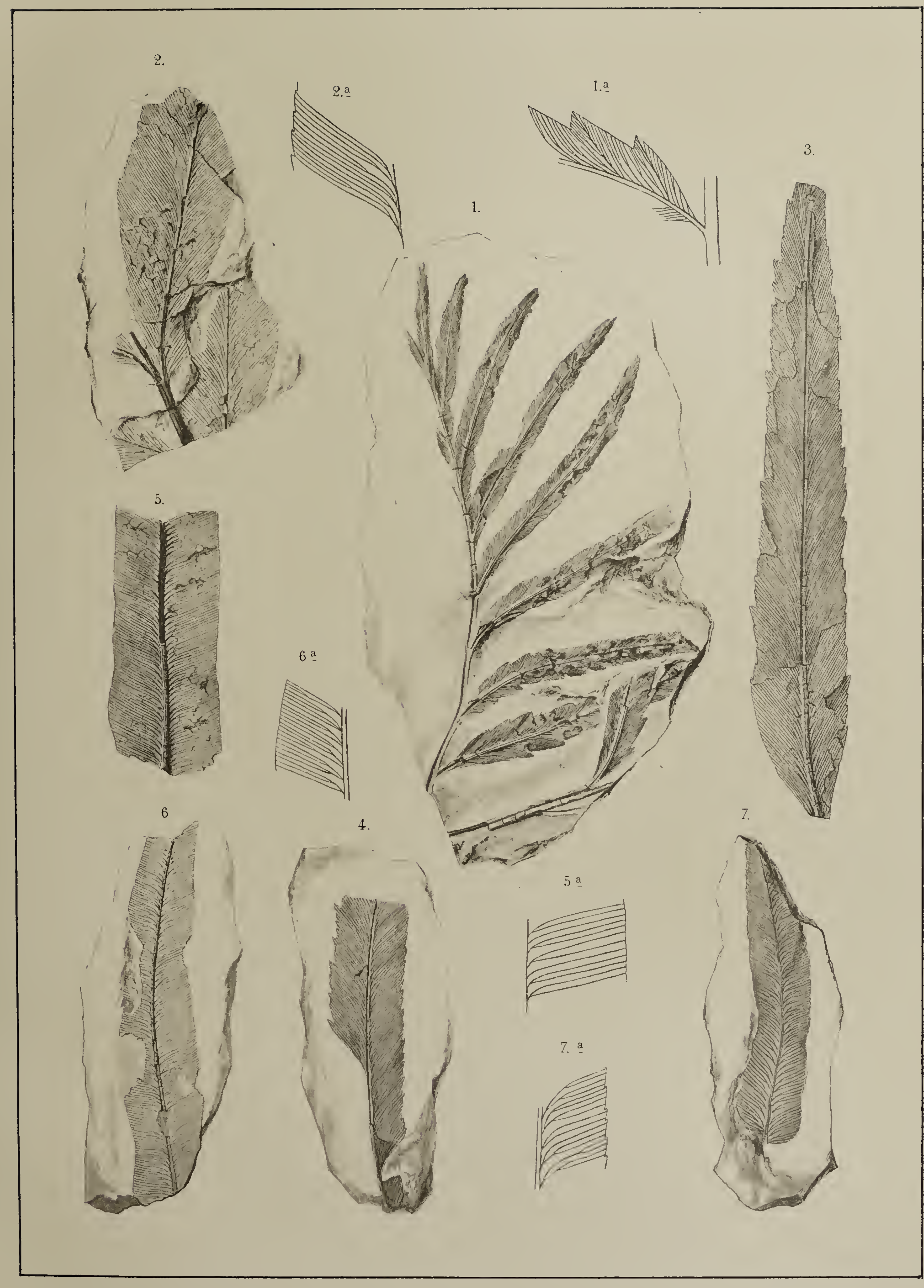
## Tafel VIII.

---

# Bornstedt.



---




Nach d. Natur gez. v. P. Friedrich u. W. Pütz

Lichtdruck v. A. Frisch.

BORNSTEDT.





## Tafel IX.

# Bornstedt.

Fig. 1. *Pteris parschlugiana* Ung. (Fig. 1a Vergrösserung) . . . . . . . . . . . . p. 74
Universitätssammlung in Berlin, coll. L. v. Buch.

Fig. 2 u. 3. *Asplenium Wegmanni* Brongt. (Fig. 2a und 3a Vergrösserungen) . . . . . . p. 76
Fig. 2 im Mineralogischen Museum zu Halle; Fig. 3 in der Berliner Universitätssammlung, coll. L. v. Buch.

Fig. 4 u. 5. *Quercus subfalcata* nov. spec. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 99
Sammlung der Bergakademie.

Fig. 6. Conf. *Dryophyllum Dewalquei* Sap. et Mar. . . . . . . . . . . . . . . . p. 101
Ebenda.

Fig. 7. *Quercus pasanioides* nov. spec., Fig. 7a Bruchstück eines Blattes derselben Art . . p. 98
Ebenda.

Fig. 7A. *Quercus sundaica* Bl. (Fig. 7Aa Vergrösserung) . . . . . . . . . . . . p. 98
Königl. Herbarium.




Nach d. Natur gez. v P Friedrich u. Arlt. Lichtdruck v. A. Frisch.

BORNSTEDT.

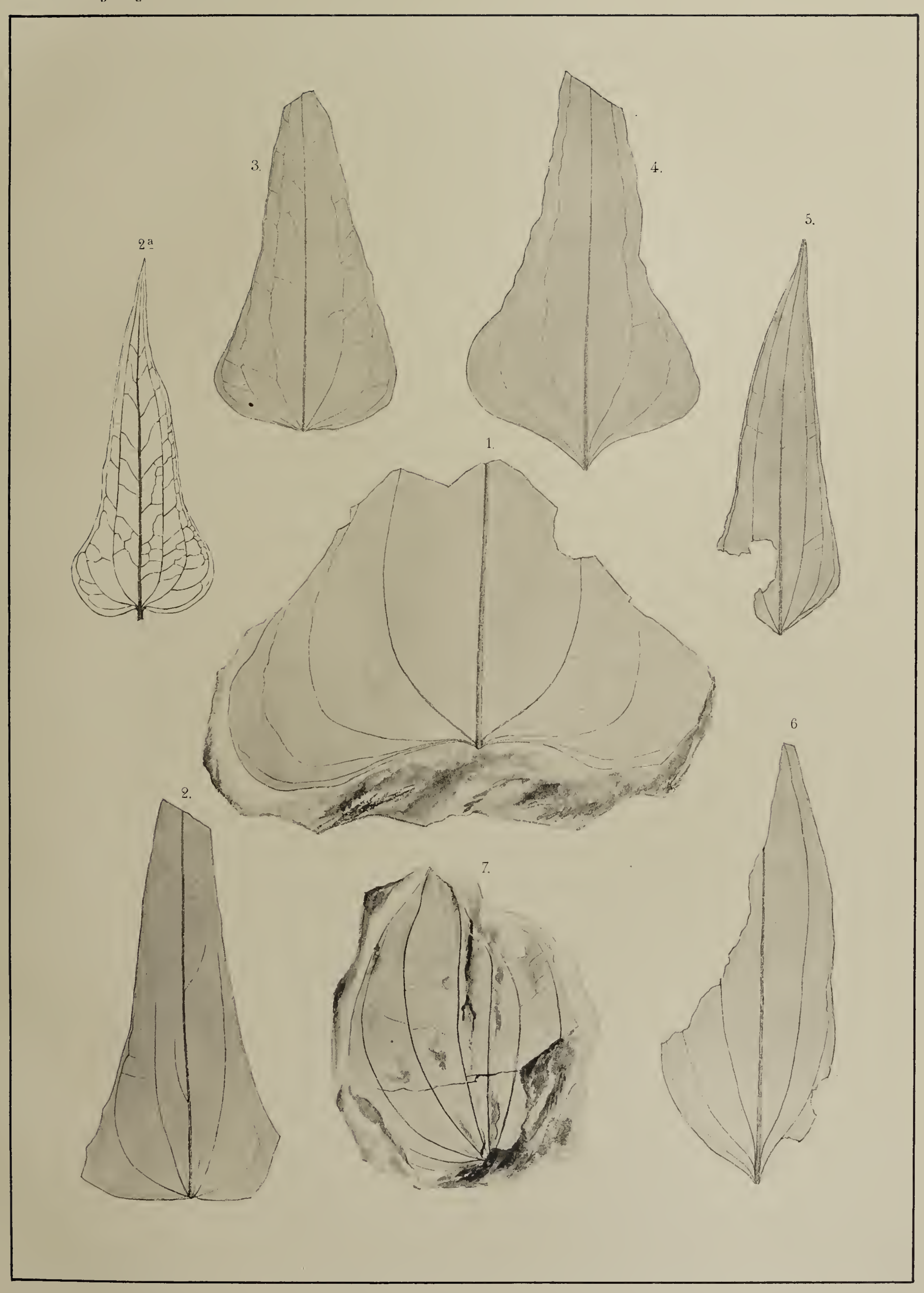




## Tafel X.

# Bornstedt.

| | | |
|---|---|---|
| Fig. 1—6. | *Smilax saxonica* nov. spec. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . Fig. 1, 3—6 in der Sammlung der Bergakademie; Fig. 2 im Mineralogischen Museum zu Halle. | p. 93 |
| Fig. 7. | *Smilax cardiophylla* Heer . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . Sammlung der Bergakademie. | p. 92 |
| Fig. 2a. | *Smilax sylvatica* Kth. aus Mexico . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . Königl. Herbarium. | p. 95 |




Nach d. Natur gez. v. P. Friedrich

Lichtdruck v. A. Frisch

BORNSTEDT.





## Tafel XI.

# Bornstedt.

Fig. 1. Zweigstück von *Sequoia Couttsiae* Heer (Fig. 1a Vergrösserung) . . . . . . . p. 83
Mineralogisches Museum zu Halle.

Fig. 2 u. 3. Fruchtzapfen von *Sequoia Couttsiae* Heer . . . . . . . . . . . . . . . p. 83
Fig. 2 in der Sammlung der Bergakademie; Fig. 3 im Mineralogischen Museum zu Halle.

Fig. 4. Conf. *Ficus lanceolata* Heer . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 103
Mineralogisches Museum zu Halle.

Fig. 5 (?) u. 6. *Ficus tiliaefolia* Al. Braun sp. . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 103
Fig. 5 in der Sammlung der Bergakademie; Fig. 6 im Mineralogischen Museum zu Halle.

Fig. 7—9. *Actinodaphne Germari* Heer sp. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 119
Fig. 7 und 9 in der Sammlung der Bergakademie; Fig. 8 im Mineralogischen Museum zu Halle.

Fig. 10. *Bombax Neptuni* Ung. sp. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 145
Sammlung der Bergakademie.

Fig. 11—13. *Celastrus minutus* nov. spec. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 147
Fig. 11—12 im Mineralogischen Museum zu Halle; Fig. 13 in der Sammlung der Bergakademie.

Fig. 14. *Myrica angustata* Schimp. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 96
Sammlung der Bergakademie.




Nach d. Natur gez. v. P. Friedrich u. Arlt.

Lichtdruck v. A. Frisch.

BORNSTEDT.





## Tafel XII.

# Bornstedt.

Fig. 1—6. *Actinodaphne Germari* Heer sp. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 119
Fig. 1, 2 und 6 im Mineralogischen Museum zu Halle; Fig. 3, 4 und 5 in der Sammlung der Bergakademie.




Nach d. Natur gez v P Friedrich u. Arlt. Lichtdruck v. A. Frisch.

BORNSTEDT.





## Tafel XIII.

# Bornstedt.

Fig. 1—4. *Ficus crenulata* Sap. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 102
Sammlung der Bergakademie.
Fig. A. *Ficus alba* Reinw. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 102
Königl. Herbarium.




Nach d. Natur gez. v. P. Friedrich. Lichtdruck v. A. Frisch

BORNSTEDT





## Tafel XIV.

---

# Bornstedt.

Fig. 1—7. *Quercus Sprengeli* Heer . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 96
Sammlung der Bergakademie.

Fig. 8. Frucht von *Quercus* sp. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 151
Ebenda, gesammelt von Herrn Dr. Mehlis in Eisleben.




Nach d. Natur gez. v. P. Friedrich u. W. Putz. Lichtdruck v. A. Frisch.

BORNSTEDT.





## Tafel XV.

# Bornstedt.

Fig. 1, 2, 8. *Persea belenensis* Wat. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 126
Fig. 1 und 2 in der Sammlung der Bergakademie; Fig. 8 im Mineralogischen Museum zu Halle.

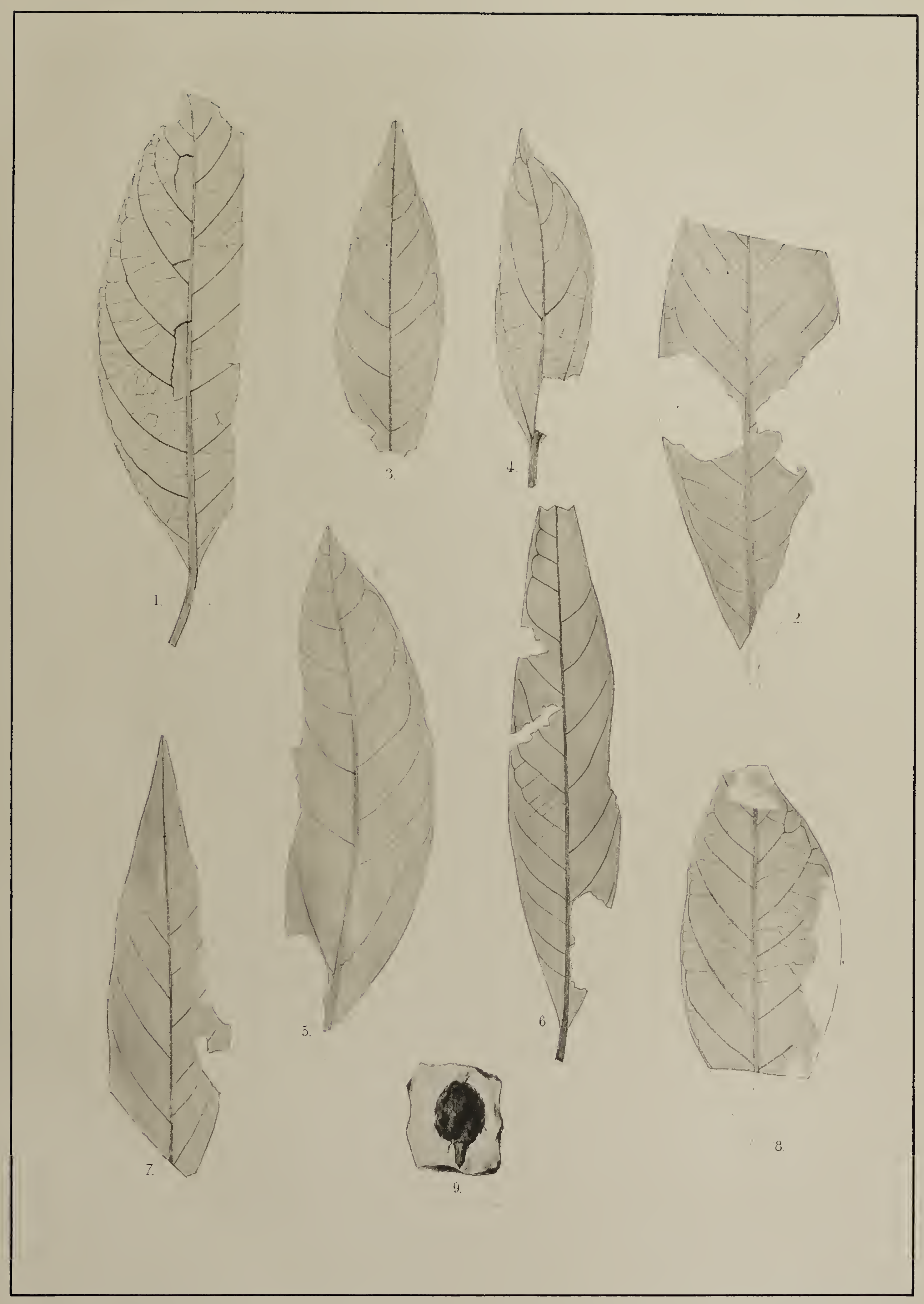
Fig. 3(?) u. 7. *Laurus primigenia* Ung. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 123
Fig. 3 in der Sammlung der Bergakademie; Fig. 7 im Mineralogischen Museum zu Halle.

Fig. 4. *Phoebe transitoria* Sap. sp. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 118
Sammlung der Bergakademie.

Fig. 5. *Laurus mucaefolia* nov. spec. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 121
Ebenda.

Fig. 6. *Laurus belenensis* Wat. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 122
Ebenda.

Fig. 9. *Laurineenfrucht* . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 128
Ebenda.




Nach d. Natur gez. v. P. Friedrich u. W. Pütz. Lichtdruck v. A. Frisch

BORNSTEDT.





## Tafel XVI.

# Bornstedt.

Fig. 1—2. *Litsaea elongata* nov. spec. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 117
Sammlung der Bergakademie.

Fig. 3, 4, 11 und 13. *Cinnamomum Scheuchzeri* Heer . . . . . . . . . . . . . . . . p. 109
Fig. 3, 11 und 13 im Mineralogischen Museum zu Halle; Fig. 4 in der Sammlung der Bergakademie.

Fig. 5 u. 10. *Cinnamomum lanceolatum* Ung. sp. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 109
Fig. 5 im Mineralogischen Museum zu Halle; Fig. 10 in der Sammlung der Bergakademie.

Fig. 6—9. *Litsaea Muelleri* nov. spec. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 115
Fig. 6—8 im Mineralogischen Museum zu Halle; Fig. 9 in der Sammlung der Bergakademie.

Fig. 12 u. 14. *Cinnamomum polymorphum* Al. Braun sp. . . . . . . . . . . . . . . . . p. 112
Mineralogisches Museum zu Halle.

Fig. 15 u. 16. Früchte, wahrscheinlich von *Cinnamomum polymorphum* Al. Braun sp. . . . . . p. 215
Sammlung der Bergakademie.




Nach d. Natur gez. v. P. Friedrich

Lichtdruck v. A. Frisch

BORNSTEDT.





## Tafel XVII.

# Bornstedt.

Fig. 1—4. *Bombax Decheni* Web. sp. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 142
Fig. 1 im Mineralogischen Museum zu Halle; Fig. 2—4 in der Sammlung der Bergakademie.

Fig. 5 u. 6. *Cissus parvifolia* nov. spec. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 135
Sammlung der Bergakademie.




Nach d. Natur gez. v. P. Friedrich. Lichtdruck v. A. Frisch.

BORNSTEDT.





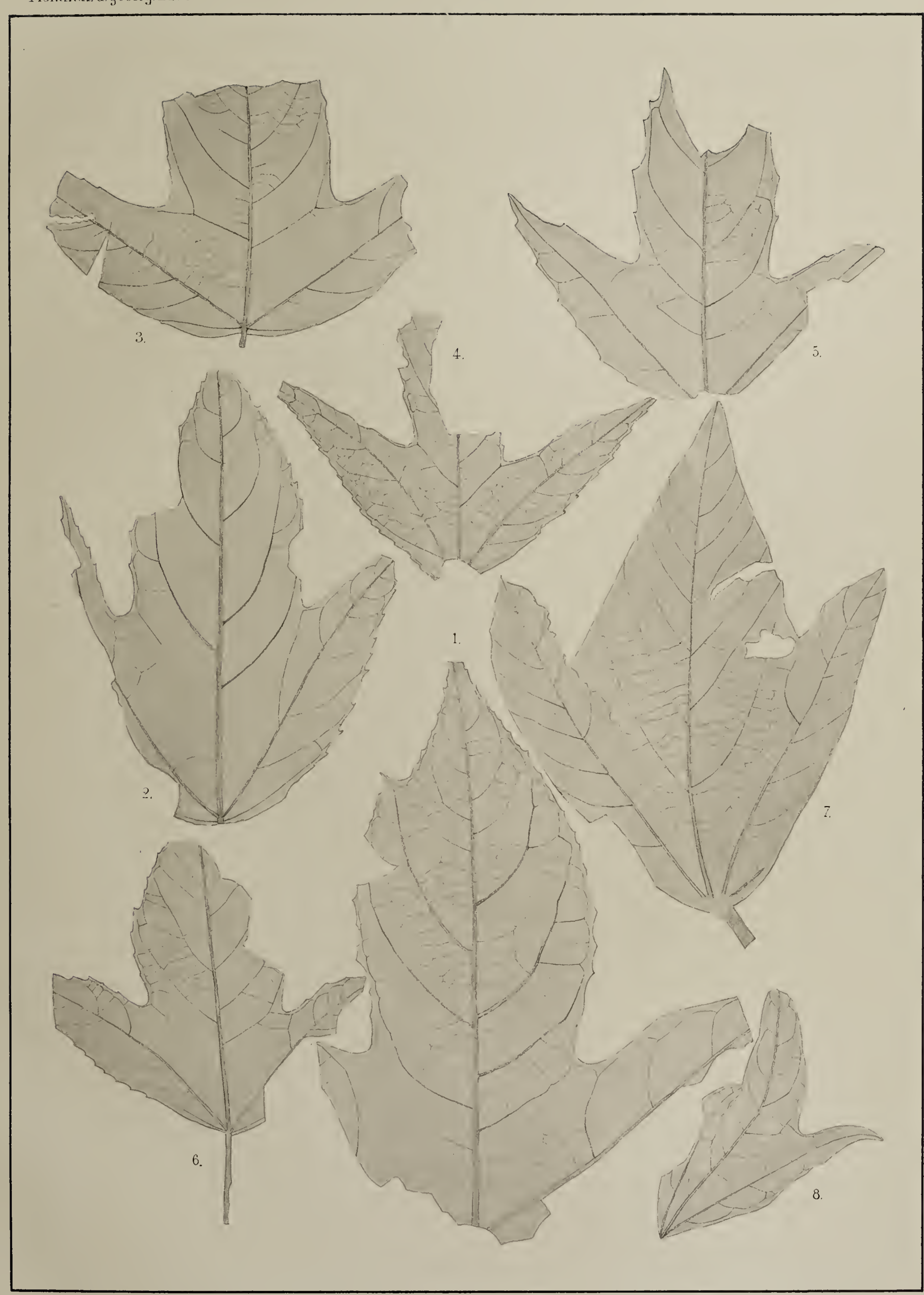
## Tafel XVIII.

# Bornstedt.

Fig. 1—6. *Aralia Weissii* nov. spec. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 131
Fig. 3 im Mineralogischen Museum zu Halle, die übrigen in der Sammlung der Bergakademie.

Fig. 7. *Bombax Decheni* Web. sp. (?) . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 142
Mineralogisches Museum zu Halle.

Fig. 8. *Sterculia tenuiloba* Sap. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 141
Sammlung der Bergakademie.




Nach d. Natur gez v P. Friedrich.

Lichtdruck v. A. Frisch.

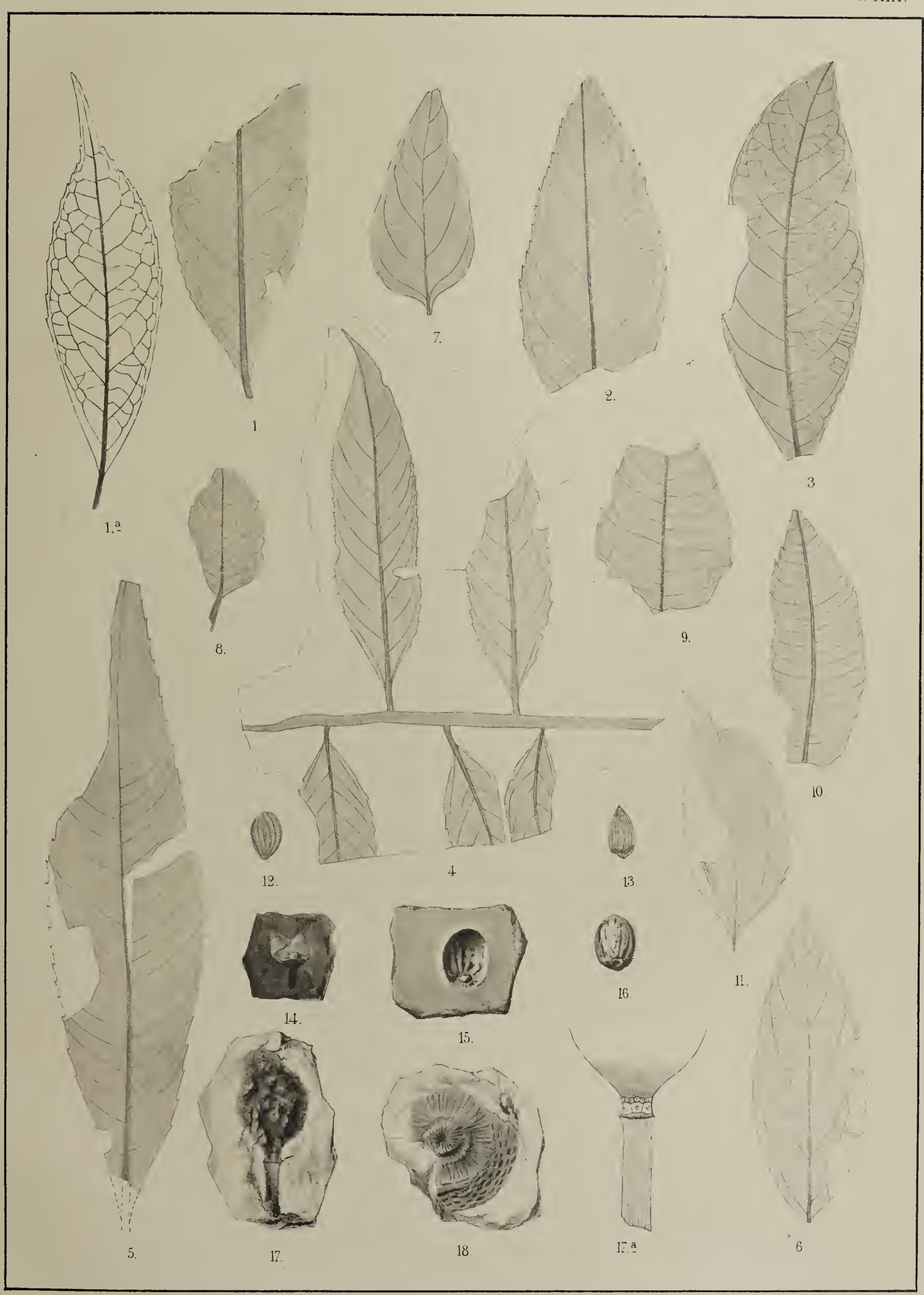
BORNSTEDT.





## Tafel XIX.

# Bornstedt.




Nach d. Natur gez. v. P. Friedrich u. W. Pütz.

Lichtdruck v. A. Frisch.

BORNSTEDT.





## Tafel XX.

# Eisleben (Segengottesschacht).

Fig. 1 u. 2. *Gleichenia saxonica* nov. spec. (Fig. 1a, 1b und 2a Vergrösserungen) . . . . . p. 158
Sammlung der Bergakademie.

Fig. 3. *Gleichenia subcretacea* nov. spec. (Fig. 3a, 3b und 3c Vergrösserungen) . . . . . p. 160
Ebenda.

Fig. 4. *Nephrodium acutilobum* nov. spec. (Fig. 4a Vergrösserung) . . . . . . . . . p. 156
Ebenda.

Fig. 5 u. 6. *Hypolepis elegans* nov. spec. (Fig. 5a, 6a und 6b Vergrösserungen) . . . . . . p. 157
Ebenda.

Fig. 7. Unbestimmbares Farnbruchstück (Fig. 7a Vergrösserung).
Ebenda.

Fig. 8. *Osmunda lignitum* Gieb. sp. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 162
Ebenda.

Fig. 9. Unbestimmbares Zweigstück (Fig. 9a Vergrösserung).
Eigenthum des Herrn Kautzleben in Eisleben.

Fig. 10a—14. *Dryandra saxonica* nov. spec. (Fig. 15—16 Vergrösserungen) . . . . . . . . p. 169
Sammlung der Bergakademie.

Fig. 10b. *Xanthoceras antiqua* nov. spec. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 196
Sammlung der Bergakademie.

Fig. 17. *Polypodium oligocaenicum* nov. spec., durch den Lichtdruck schlecht wiedergegeben p. 155
Ebenda.




Nach d. Natur gez. v. P. Friedrich u. Arlt. Lichtdruck v. A. Frisch.

EISLEBEN.





## Tafel XXI.

# Eisleben.

Fig. 1—3. *Stenocarpus salignoides* nov. spec. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 175
Segengottesschacht. — Mineralogisches Museum zu Halle.

Fig. 4—5. *Symplocos subspicata* nov. spec. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 183
Segengottesschacht. — Fig. 4 im Mineralogischen Museum zu Halle; Fig. 5 in der Sammlung der Bergakademie.

Fig. 6, 7, 8, 10, 12. *Myrica angustata* Schimp. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 162
Fig. 6 von Grube Schwarze Minna, die übrigen vom Segengottesschachte. — Fig. 6 und 12 im Mineralogischen Museum zu Halle; Fig. 7, 8, 10 in der Sammlung der Bergakademie.

Fig. 9 u. 11. Conf. *Lomatia* sp. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 177
Segengottesschacht. — Mineralogisches Museum zu Halle.

Fig. 13. *Banksia longifolia* Ung. sp. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 173
Grube Schwarze Minna. — Ebenda.

Fig. 14. *Persoonia parvifolia* nov. spec., Fig. 14a Vergrösserung . . . . . . . . . . . p. 176
Segengottesschacht. — Sammlung der Bergakademie.

Fig. 15. *Cinnamomum Scheuchzeri* Heer. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 169
Segengottesschacht. — Ebenda.

Fig. 16—17. *Cannabis oligocaenica* nov. spec. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 165
Fig. 16 vom Segengottesschachte, gesammelt von Herrn Dr. Mehlis in Eisleben, in der Sammlung der Bergakademie. Fig. 17 aus der Grube Schwarze Minna, im Mineralogischen Museum zu Halle.

Fig. 18. *Styrax Fritschii* nov. spec. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 185
Gut erhaltene gamopetale Blüthe mit zahlreichen Staubgefässen. Fig. 18a ein Staubgefäss vergrössert. — Segengottesschacht. — Mineralogisches Museum zu Halle.

Fig. 19—20. *Symplocos* sp. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 185
Vom Segengottesschachte. — Fig. 19 im Halleschen Museum; Fig. 20 in der Sammlung der Bergakademie. — Fig. 19a. *Symplocos* spec., Südamerika. — Königl. Herbarium.

Fig. 21. Blüthe von *Symplocos subspicata* nov. spec. (Blätter Fig. 4—5) . . . . . . . . p. 183
Die Wiedergabe der Blüthe ist nicht correct. Die Blumenkronlappen sind tiefer getrennt und die sich nach unten verbreiternden Staubfäden berühren sich am Grunde. Fig. 21a Staubgefäss vergrössert, Fig. 21b die ganze Blüthe zweimal vergrössert. — Segengottesschacht. — Gesammelt von Herrn Dr. Mehlis in Eisleben, in der Sammlung der Bergakademie.




Nach d. Natur gez. v. P. Friedrich u. Arlt. Lichtdruck v. A. Frisch.

EISLEBEN.





## Tafel XXII.

# Eisleben.

Fig. 1—7. *Boehmeria excelsaefolia* nov. spec. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 167
Fig. 5 von Grube Schwarze Minna, die übrigen aus dem Segengottesschachte. Fig. 1, 2, 4 und 6 in der Sammlung der Bergakademie; Fig. 3, 5 und 7 im Mineralogischen Museum zu Halle.

Fig. A. *Boehmeria macrophylla* Don . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 168
Khassiaberge. — Königl. Herbarium.

Fig. B. *Pouzolzia nivea* . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 167
Ebenda.

Fig. C. *Elatostoma rupestre* Wedd. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 167
Ebenda.




Nach d. Natur gez. v. P. Friedrich.

Lichtdruck v. A. Frisch.

EISLEBEN.





## Tafel XXIII.

---

# Eisleben (Segengottesschacht).



---




Nach d. Natur gez. v. P. Friedrich. Lichtdruck v. A. Frisch.

EISLEBEN.





## Tafel XXIV.

# **Eisleben** (Segengottesschacht).

Fig. 1—3. *Fraxinus saxonica* nov. spec. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 179
Fig. 1 im Mineralogischen Museum zu Halle; Fig. 2—3 in der Sammlung der Bergakademie.

Fig. 4—6. *Panax longifolium* nov. spec. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 186
Fig. 4 und 6 im Mineralogischen Museum zu Halle; Fig. 5 in der Sammlung der Bergakademie.

Fig. 7 u. 8. *Panax latifolium* nov. spec. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 188
Fig. 7 Eigenthum des Herrn Steinicke in Eisleben; Fig. 8 im Mineralogischen Museum zu Halle.

Fig. 4a. *Panax arboreum* Forst. von Neu Seeland . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 186
Königl. Herbarium.

Fig. 8a. *Panax Gaudichaudi* De C. von den Sandwichinseln . . . . . . . . . . . . . p. 189
Ebenda.




Nach d. Natur gez. v. P. Friedrich

Lichtdruck v. A. Frisch.

EISLEBEN.





## Tafel XXV.

# Eisleben.

Fig. 1. Unbestimmbares Blatt.
Eigenthum des Herrn Kautzleben in Eisleben.

Fig. 2—3, 4(?), 5—12. *Zizyphus Leuschneri* nov. spec. . . . . . . . . . . . . . . . p. 203
Fig. 2—5, 7, 9 in der Sammlung der Bergakademie; Fig. 6, 8, 10—12 im Mineralogischen Museum zu Halle.

Fig. 13—15. *Zizyphus parvifolius* nov. spec. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 203
Fig. 13 und 14 in der Sammlung der Bergakademie; Fig. 15 im Mineralogischen Museum zu Halle.

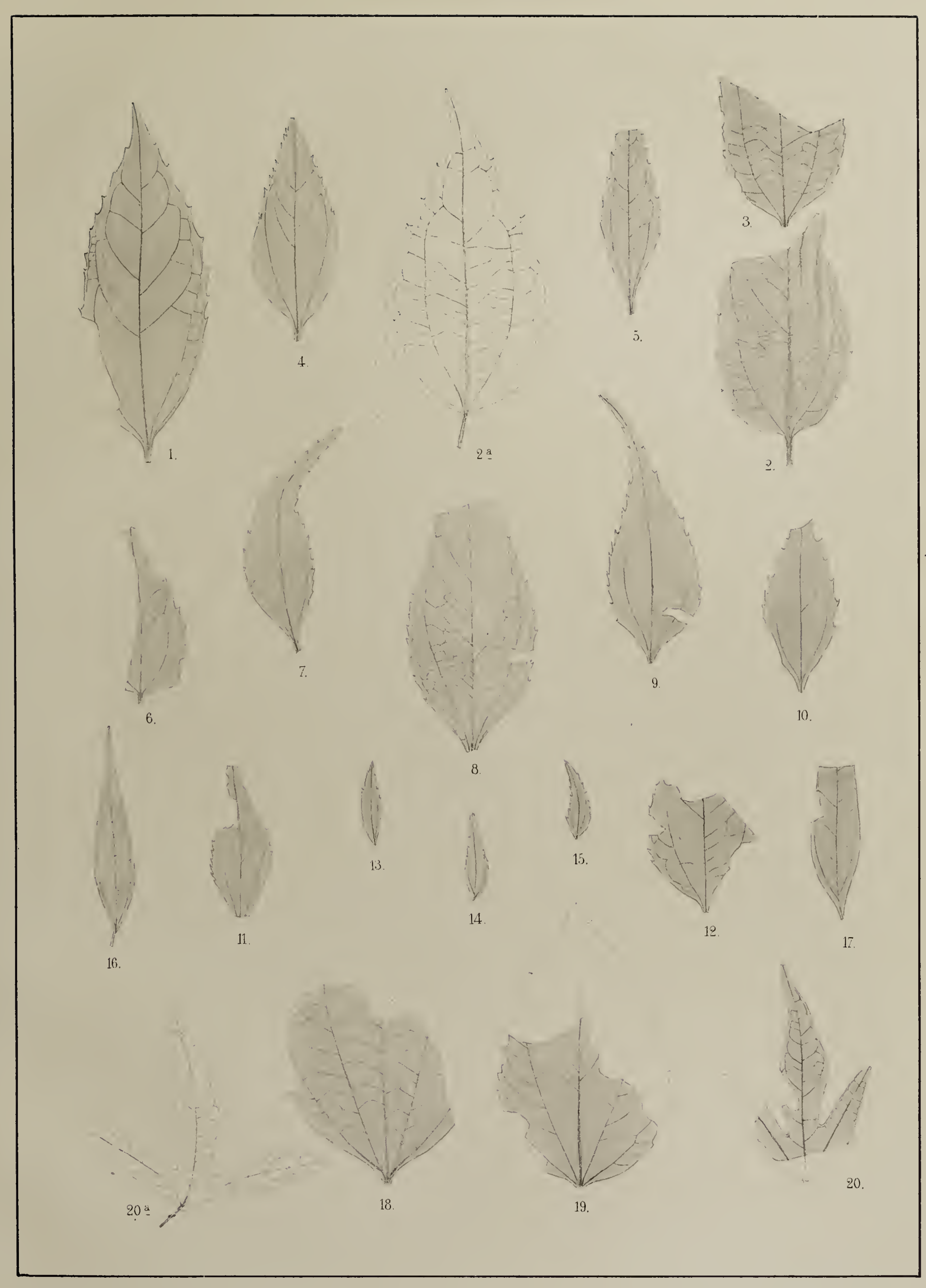
Fig. 16. *Myrcia lancifolia* nov. spec. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 205
Mineralogisches Museum zu Halle.

Fig. 17—19. Unbestimmbare Blattreste . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 206
Fig. 17 im Mineralogischen Museum zu Halle; Fig. 18 und 19 in der Sammlung der Bergakademie.

Fig. 20. *Passiflora tenuiloba* nov. spec. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 195
Gesammelt von Herrn Steinicke in Eisleben; jetzt in der Sammlung der Bergakademie. Die Abbildung ist vervollständigt durch den Gegendruck, der sich im Halleschen Museum befindet.

Fig. 20a. *Passiflora minima* Willd. aus dem tropischen Südamerika . . . . . . . . . . p. 195
Königl. Herbarium.

Fig. 2a. *Philadelphus coronarius* L., mit welchem ich anfangs das Blatt Fig. 2 verglich. — Königl. Herbarium.




Nach d. Natur gez. v. P. Friedrich. Lichtdruck v. A. Frisch

EISLEBEN.





## Tafel XXVI.

# Eisleben.

Fig. 1. *Cannabis oligocaenica* nov. spec. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 165
Theilblatt eines gefingerten Blattes wie Taf. 21, Fig. 16; Segengottesschacht. — Mineralogisches Museum zu Halle.

Fig. 2 u. 3. Conf. *Planera Ungeri* Ett. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 164
Segengottesschacht. — Fig. 2 im Mineralogischen Museum zu Halle; Fig. 3 in der Sammlung der Bergakademie.

Fig. 4—5. *Callicoma minuta* nov. spec. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 192
Segengottesschacht. — Fig. 4 Eigenthum des Herrn Kautzleben in Eisleben; Fig. 5 in der Sammlung der Bergakademie.

Fig. 6. *Xanthoceras antiqua* nov. spec. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 196
Segengottesschacht. — Sammlung der Bergakademie.

Fig. 6a. *Xanthoceras sorbifolia* Bge. aus dem nördlichen China . . . . . . . . . . . p. 196
Königl. Herbarium.

Fig. 7, 8, 9 und 17, wohl *Celastrineenblätter* . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 207
Segengottesschacht, Fig. 9 aus der Grube Schwarze Minna. — Fig. 7 Eigenthum des Herrn Kautzleben in Eisleben; Fig. 8 und 9 in der Sammlung der Bergakademie; Fig. 17 im Halleschen Museum.

Fig. 10, 11, 12(?), 13(?), 14—16, 18, 19. *Celastrus lanceolatus* nov. spec. . . . . . . . . p. 197
Segengottesschacht, Fig. 11 aus der Grube Schwarze Minna. — Fig. 10 in der Sammlung der Bergakademie, die übrigen im Halleschen Museum.

Fig. 21—25. *Celastrus parvifolius* nov. spec. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 199
Segengottesschacht. — Fig. 23 in der Sammlung der Bergakademie, die übrigen im Halleschen Museum.

Fig. 20. Unbestimmbares Blattbruchstück.
Schwarze Minna. — Hallesches Museum.




Nach d. Natur gez. v. P. Friedrich. Lichtdruck v. A. Frisch.

EISLEBEN.





## Tafel XXVII.

# Eisleben (Segengottesschacht).




Nach d. Natur gez. v. P. Friedrich

Lichtdruck v. A. Frisch.

EISLEBEN.





## Tafel XXVIII.

# **Eisleben** (Segengottesschacht).

Fig. 1—2. *Proteophyllum bipinnatum* nov. spec. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 177
Sammlung der Bergakademie, gesammelt von Herrn Dr. Mehlis zu Eisleben.

Fig. 3—5. *Dryandra saxonica* nov. spec. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 169
Sammlung der Bergakademie.

Fig. 6. *Polypodium oligocaenicum* nov. spec. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 155
Fig. 6a dreifache Vergrösserung. — Ebenda.

Fig. 6A. *Polypodium obliquatum* Bl., von den hinterindischen Inseln . . . . . . . . . p. 156
Herbarium des Herrn Dr. Kuhn in Berlin.

Fig. 7(?). *Celastrus lanceolatus* nov. spec. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 197
Mineralogisches Museum zu Halle.

Fig. 8—9. Conf. *Eucalyptus haeringiana* Lesq. . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 207
Ebenda.

Fig. 10. Blüthe von *Symplocos Bureauana* Sap. (Fig. 10a zweifache Vergrösserung) . . . p. 182
Sammlung der Bergakademie.

Fig. 11. *Fraxinus saxonica* nov. spec. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 179
Ebenda.

Fig. 12—13(?). *Boehmeria excelsaefolia* nov. spec. . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 167
Ebenda.

Fig. 14. *Clerodendron latifolium* nov. spec. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 181
Sammlung der Bergakademie.

Fig. 15. *Ceratopetalum myricinum* Lah. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 190
Mineralogisches Museum zu Halle.

Fig. 15A. *Platylophus trifoliata* Don . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 191
Südafrika. — Königl. Herbarium.




Nach d. Natur gez. v. P. Friedrich u. E. Ohmann

Lichtdruck v. A. Frisch

EISLEBEN.





## Tafel XXIX.

# Dörstewitz (Knorpelkohle).

Fig. 1. *Pinus typus Pinaster* L., Fig. 1a Vergrösserungen verschiedener Kiefernadelbruchstücke p. 220
Sammlung der Bergakademie.

Fig. 2—5. *Quercus intermedia* nov. spec. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 222
Sammlung der Bergakademie und Berliner Universitätssammlung.

Fig. 6. Conf. *Nerium repertum* Sap. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 225
In der Abbildung sind Druck und Gegendruck vereinigt. — Sammlung der Bergakademie.

Fig. 7. *Cinnamomum lanceolatum* Ung. sp. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 223
Ebenda.

Fig. 8—9. *Cunonia formosa* nov. spec. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 226
Ebenda.

Fig. 8a. *Cunonia capensis* L. vom Cap . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 226
Königl. Herbarium.

Fig. 10. *Lygodium* sp. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 220
Universitätssammlung zu Berlin.

Fig. 11. *Myrica angustata* Sch. (Fig. 11a Vergrösserung) . . . . . . . . . . . . . p. 222
Sammlung der Bergakademie.

Fig. 12—13. *Hakea microphylla* nov. spec. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 224
Ebenda.

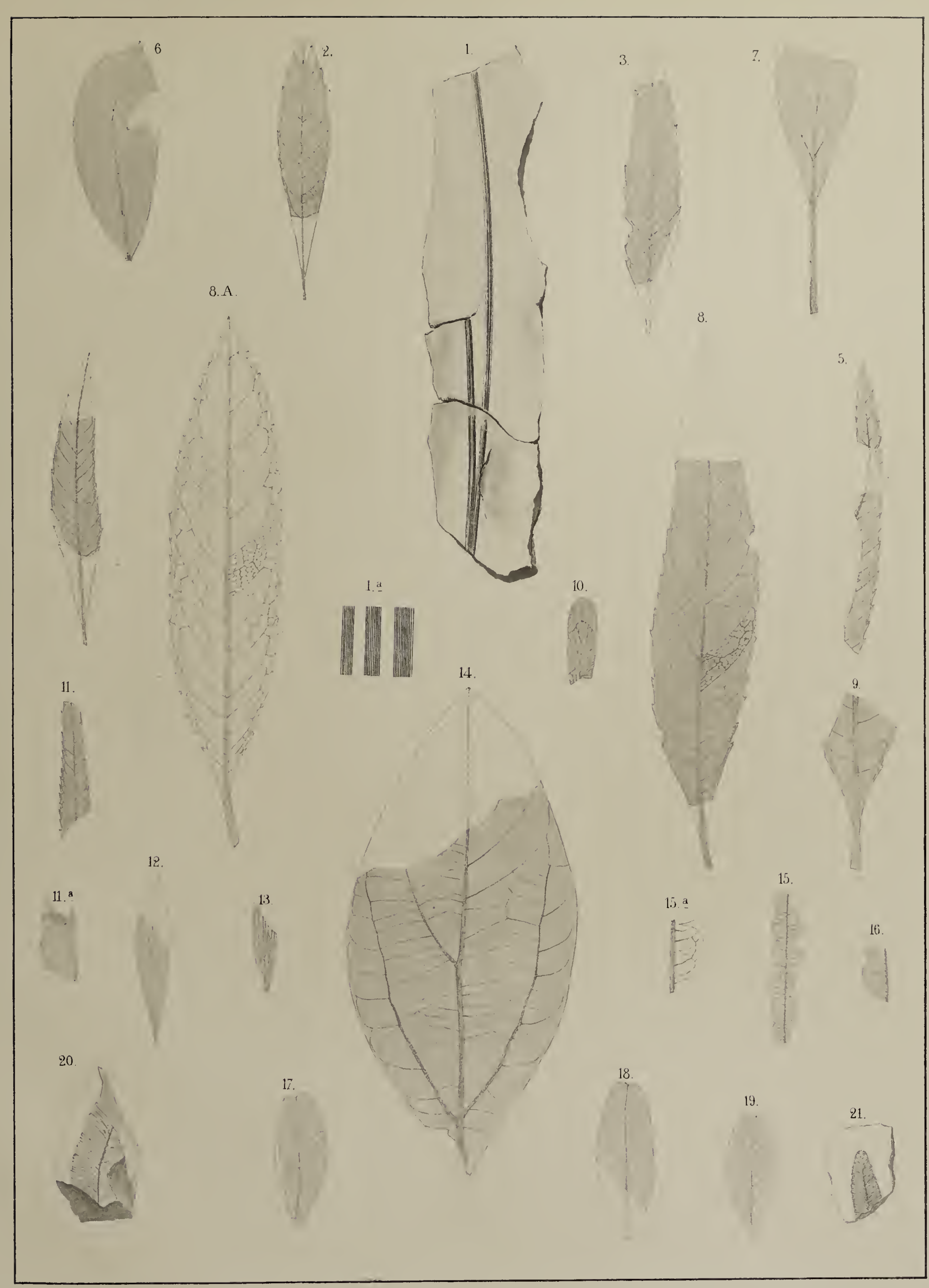
Fig. 14. *Actinodaphne Germari* Heer sp. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 224
Universitätssammlung zu Berlin.

Fig. 15. *Comptonia rotundata* Wat. sp. (Fig. 15a Vergrösserung) . . . . . . . . . . p. 221
Ebenda.

Fig. 16. *Dryandra saxonica* nov. spec. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 224
Ebenda.

Fig. 17—19. *Dalbergia oligocaenica* nov. spec. . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 231
Sammlung der Bergakademie.

Fig. 20—21. *Pteris parschlugiana* Ung. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 220
Ebenda.




Nach d. Natur gez. v. P. Friedrich u. E. Ohmann

Lichtdruck v. A. Frisch

DÖRSTEWITZ.





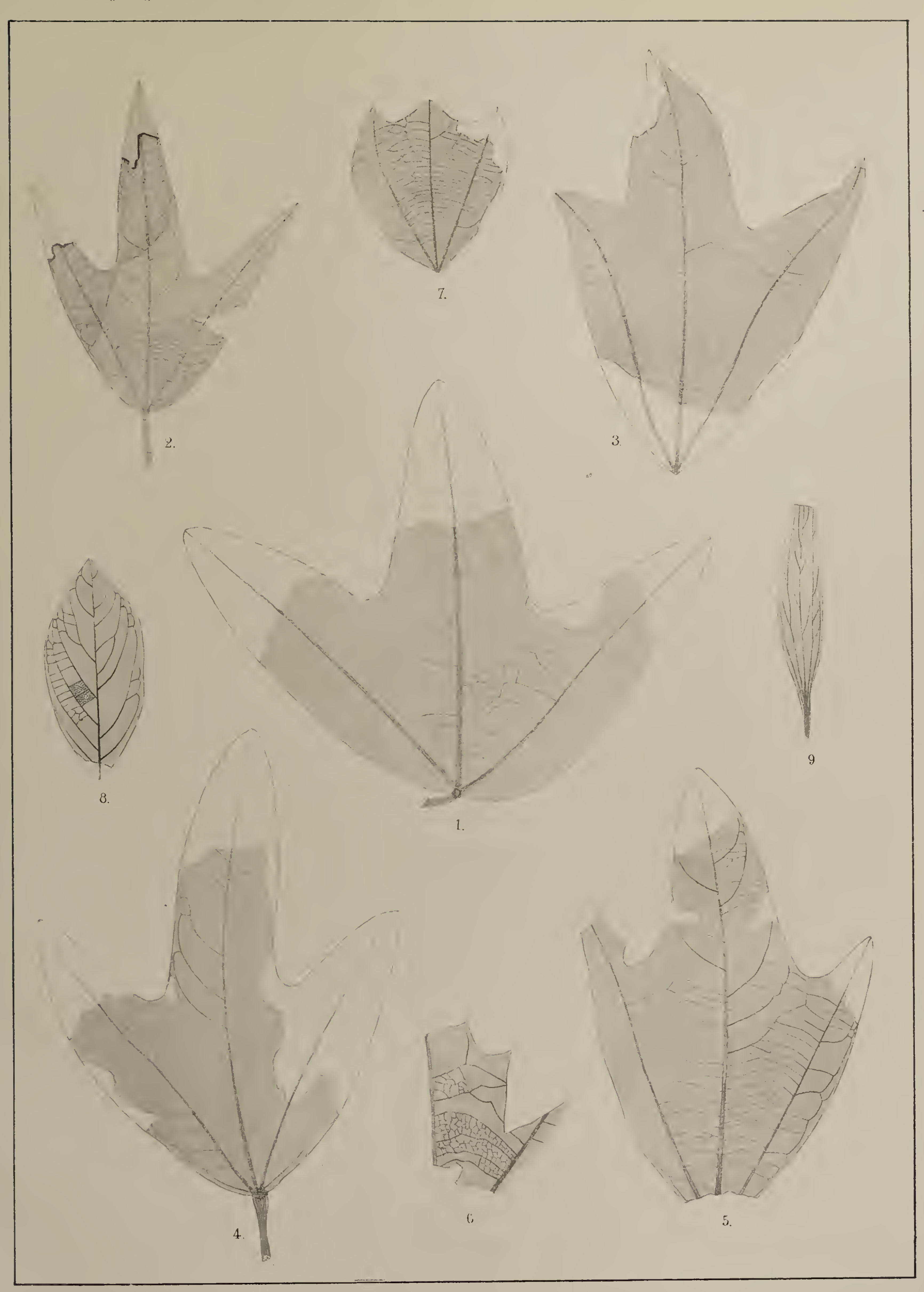
## Tafel XXX.

Fig. 1—6. *Sterculia labrusca* Ung. var. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 235
Trotha. — Sammlung der Bergakademie.

Fig. 7. *Sterculia labrusca* Ung. var. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 34
Knollenstein von Skopau. — Ebenda.

Fig. 8. Conf. *Nectandra* sp. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 233
Trotha. — Ebenda.

Fig. 9. *Hakea Germari* Ett. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 128
Bornstedt. — Copie von Ett., foss. Proteaceen 1852 Taf. 58, Fig. 3. Das Blattstück befand sich früher (nach Ettingshausen) im Halleschen Museum.




Nach d. Natur gez v. P. Friedrich

Lichtdruck v. A. Frisch

TROTHA.





## Tafel XXXI.

# Trotha.




Nach d. Natur gez. v. P. Friedrich Lichtdruck v. A. Frisch.

TROTHA.









A. W. Schade's Buchdruckerei (L. Schade) in Berlin, Stallschreiberstr. 45 46.